Les prix et les possibilités sont extrêmement variables. C'est ainsi que les imprimantes peuvent coûter entre 1500 et 30 000 francs et qu'elles offrent des vitesses d'écriture de 15 à 800 caractères par seconde.

I.3.1 Les imprimantes à aiguille

Les imprimantes à aiguille sont bien adaptées au travail avec les microordinateurs. Elles occupent la première place sur le marché et c'est de leurs rangs que viennent aussi bien les imprimantes les moins chères que les plus rapides. Tout a commencé avec les imprimantes à aiguille qui fixent bien proprement un point à côté d'un point, produisant ainsi une écriture qui n'était pas propre du tout. Cela tient au principe de l'impression des temps "préhistoriques" (vers 1980). Des aiguilles commandées individuellement frappent un ruban encreur puis le papier, représentant ainsi un petit point. Avec sept points verticalement, on peut déjà reconnaître une lettre ou un chiffre. Mais la lecture de longs textes est vraiment fastidieuse.

Mais ces temps sont révolus. Si l'on excepte les machines les moins chères, les imprimantes à aiguille offrent aujourd'hui une largeur d'écriture de 80 caractères, une vitesse autour de 100 caractères par seconde et une forme de caractères qui ne convient peut-être pas pour la correspondance mais qui peut être employée pour des écrits secondaires. Le grand avantage des imprimantes à aiguille: elles offrent en général un grand nombre d'écritures ainsi que des jeux de caractères que l'on peut charger ou programmer à volonté et que l'on peut très facilement sélectionner. C'est ainsi que la correspondance avec la Grèce ou le Japon est considérablement facilitée.

Les imprimantes les plus puissantes atteignent des vitesses allant jusqu'à 800 caractères par seconde avec une largeur d'écriture de 132 caractères mais elles coûtent environ entre 25 000 et 30 000 francs. Relativement nouvelles sont les imprimantes du "nouveau type".

Elles possèdent le plus souvent 24 aiguilles d'impression et peuvent ainsi, à une vitesse moindre, atteindre la qualité des machines à écrire. Les performances les plus courantes sont ici d'environ 70 caractères par seconde pour la correspondance et de 140 à 150 caractères en mode d'écriture rapide.

I.3.2 Les imprimantes à marguerite

Une seconde catégorie est constituée par les imprimantes à marguerite et les imprimantes à boule. Ces dernières sont en général basées sur le principe de la construction des anciennes machines à écrire et leur entretien est souvent coûteux. D'autre part, leur fabrication coûte cher. Les imprimantes à marguerite ont remplacé la boule d'impression par un disque portant les différentes lettres et caractères. Un petit marteau frappe les caractères sur le papier et on ne peut pas voir de différence par rapport à une machine à écrire. Pour une correspondance soignée, l'imprimante à marguerite convient donc parfaitement.

Vitesse: sur les modèles bon marché, le plus souvent 20 caractères par seconde et 80 caractères par seconde pour les modèles de pointe.

I.3.3 Les imprimantes à jet d'encre

Les nouvelles imprimantes à jet d'encre sont nettement meilleur marché. Comme l'imprimante à aiguille, elles créent les lettres et les caractères à partir de combinaisons de points. Mais il n'y a pas pour ce faire de contact mécanique entre la tête d'impression et le papier mais de minuscules gouttes d'encre sont bombardées sur le papier. La qualité d'écriture est comparable à celle des imprimantes à aiguille simples. Avantages principaux des imprimantes à jet d'encre: très faible niveau de bruit d'environ 45 dba (décibels A), pour une vitesse atteignant cependant 150 caractères par seconde. Inconvénient: les copies ne peuvent pas